

## KUPNÍ SMLOUVA

### „Audiovizuální technika“

uzavřená na základě ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### Článek I. Smluvní strany

#### 1. Česká republika – Ministerstvo dopravy

sídlo: nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

zastoupená: Mgr. Jakubem Kopřivou, vrchním ředitelem Sekce legislativní  
a právní

IČO: 66003008

DIČ: CZ66003008

kontaktní osoba: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28

číslo účtu: 22027001/0710

(dále jen „kupující“)

a

#### 2. AUDIOPRO s.r.o.

sídlo: Ondříčkova 1244/15, Žižkov, 13000 Praha 3

zastoupená: Janou Hroncovou, jednatelkou společnosti

IČO: 26702371

DIČ: CZ26702371

kontaktní osoba: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1,  
Praha 4

číslo účtu: 2114902298/2700

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka  
88387

(dále jen „prodávající“)

## **Článek II. Předmět a obsah smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodání, montáž, implementace a zprovoznění zařízení rozšiřující stávající audiovizuální techniku v místnosti 82/1P a místnosti 84/1P (dále jen „místnosti“) v Ministerstvu dopravy, dle požadavků uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy a technické specifikace uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy (dále také jen „zboží“).
2. Prodávající dodá řádně a včas kupujícímu zboží, včetně dokladů v českém nebo slovenském jazyce vztahujících se ke zboží, umožní kupujícímu se zbožím nakládat, a kupující řádně dodané zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající dodá kupujícímu zboží výlučně nové (tj. nepoužité) a určené k použití v České republice.

## **Článek III. Místo plnění, vzájemný styk mezi smluvními stranami a osoby oprávněné k předání a převzetí zboží**

1. Místem plnění předmětu této smlouvy je sídlo kupujícího.
2. Vzájemný styk mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím kontaktních osob uvedených v článku I. této smlouvy. V případě jakýchkoli změn kontaktních osob, popř. jejich kontaktních údajů apod., jsou smluvní strany povinny si tyto změny bez zbytečného odkladu písemně oznámit.
3. Ve věci předání a převzetí zboží a podpisu dodacího listu a akceptačního protokolu dle této smlouvy jsou oprávněni:
  - na straně prodávajícího:  
[redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted] (podpis dodacího listu i akceptačního protokolu);
  - na straně kupujícího:  
[redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted] (podpis dodacího listu);  
[redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted] (podpis akceptačního protokolu).
4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně pověřit dle předchozího odstavce tohoto článku i jiné osoby.

#### Článek IV.

##### **Doba plnění, dodací podmínky, předání a převzetí zboží**

1. Prodávající řádně dodá zboží ve stanoveném množství a jakosti kupujícímu do místa plnění, provede montáž, implementaci a zprovoznění zboží, včetně provozních testů ve lhůtě nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající písemně informuje kupujícího o své připravenosti zahájit práce na montáži a implementaci zboží nejpozději 10 pracovních dnů před dnem, kdy zahájení prací zamýšlí.
3. Prodávající dodá zboží kupujícímu podle podmínek sjednaných v této smlouvě a kupující podepíše dodací list.
4. Řádné předání a převzetí zboží včetně dokončených montážních prací bude po provozní zkoušce funkčnosti potvrzeno podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
5. Podpisem akceptačního protokolu dle odst. 4 tohoto článku je zboží dodáno, implementováno a plně funkční dle této smlouvy. Tímto okamžikem přechází vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží na kupujícího.
6. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady včetně jeho funkčnosti či odchylky od jeho specifikace dle této smlouvy nebo dle dokumentace ke zboží. Zjistí-li kupující v plnění prodávajícího vady, sepíše o tom zápis s uvedením zjištěných vad, podepsaný osobou kupujícího oprávněnou k převzetí zboží a předá jej prodávajícímu. Lhůta pro odstranění vad činí 10 pracovních dní ode dne předání zápisu prodávajícímu, nestanoví-li kupující písemně lhůtu delší. Do odstranění vad není kupující povinen převzít zboží, podepsat dodací list, ani podepsat akceptační protokol a zaplatit cenu za zboží.

#### Článek V.

##### **Celková cena, platební a fakturační podmínky**

1. Smluvní strany se dohodly, že **celková kupní cena** za řádně dodané zboží činí:  
**2 249 279,- Kč bez DPH, tj. 2 721 627,59 Kč s DPH**
2. Kalkulace celkové kupní ceny je uvedena v Příloze č. 3 této smlouvy.
3. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou maximální, nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré náklady vynaložené prodávajícím v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
3. V případě změny sazby DPH dané právními předpisy bude k ceně bez DPH příúčtována daň dle sazby platné ke dni zdanitelného plnění.
4. Kupující nebude prodávajícímu poskytovat žádné zálohy na kupní cenu za plnění předmětu této smlouvy v jakékoliv formě.

5. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku bude kupujícím zaplacená na základě prodávajícím řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) po řádném předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s článkem IV. této smlouvy.
6. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené právními předpisy, název a evidenční číslo této smlouvy. K faktuře musí být jako její nedílná součást připojena kopie akceptačního protokolu dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy podepsaného oprávněnými osobami za prodávajícího a kupujícího.
7. Pro splatnost faktury sjednávají smluvní strany lhůtu 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti dle odst. 6 tohoto článku nebo uvedené údaje budou nesprávné či neúplné nebo nebudou splněny podmínky dle odst. 8 tohoto článku, je kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti prodávajícímu, aniž se tím dostane do prodlení s její úhradou. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení bezvadné faktury kupujícím.
8. Dnem platby se rozumí den, kdy je fakturovaná částka odeslána z účtu kupujícího na účet prodávajícího uvedený na faktuře, který musí odpovídat číslu účtu uvedenému v registru plátců DPH, je-li prodávající plátcem DPH, jinak číslu účtu prodávajícího uvedenému v čl. I. této smlouvy. Případnou změnu čísla účtu je prodávající povinen kupujícím bezodkladně písemně oznámit a na zpětný dotaz kupujícího opětovně písemně potvrdit.

## **Článek VI.**

### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

1. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, má zboží vady. Za vady se považuje i dodání zboží, které neodpovídá podmínkám stanoveným touto smlouvou nebo vady v dokladech ke zboží. Prodávající zaručuje kupujícím, že zboží má vlastnosti deklarované při nabídce zboží.
2. Prodávající odpovídá za vady zboží zjištěné při převzetí zboží nebo v průběhu záruční doby zboží. Prodávající poskytuje touto smlouvou záruku na zboží dodané podle této smlouvy po dobu 24 měsíců, není-li uvedena u jednotlivých druhů zboží v Příloze č. 2 této smlouvy doba delší, a na provedení montáže po dobu 6 měsíců ode dne řádného převzetí zboží kupujícím. Po tuto dobu je prodávající povinen na své náklady v sídle kupujícího odstranit vady zboží.
3. Lhůta pro odstranění vad zboží v záruční době činí 5 pracovních dní ode dne doručení oznámení kupujícího prodávajícímu o vadách zboží, nestanoví-li kupující písemně lhůtu delší.
4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
5. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady v záruční lhůtě opravou, jde-li o vadu opravitelnou. Není-li to možné nebo je-li vada opakovaná, prodávající odstraní vadu

nahrazením novým bezvadným zbožím bez nároku na navýšení kupní ceny dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.

6. Reklamaci zboží je kupující oprávněn uplatnit u prodávajícího zasláním emailu na adresu:  
[REDAKCE]
7. Prodávající neodpovídá za vady zboží prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo jeho mechanickým poškozením kupujícím.
8. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady zboží nejsou dotčeny nároky kupujícího na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.

### **Článek VII.**

#### **Smluvní pokuta, úrok z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s řádným dodáním zboží včetně jeho montáže v termínu stanoveném v čl. IV. odst. 1 této smlouvy, prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení. To platí i v případě, kdy kupující nepřevzme zboží z důvodu dle článku IV. odst. 6 této smlouvy.
2. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad podle článku VI. odst. 3 této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení čl. IX. odst. 2 nebo 3 této smlouvy prodávajícím zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 35 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
4. V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně vystavené faktury je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 25 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně.
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody ani na řádné dokončení plnění předmětu této smlouvy, popř. odstranění vad.

### **Článek VIII.**

#### **Ukončení smlouvy, odstoupení od smlouvy**

1. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran podle ustanovení § 1981 občanského zákoníku v písemné formě, přičemž účinky ukončení smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni podpisu takovéto dohody oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy písemně odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou za podmínek uvedených v ustanovení § 2002 občanského zákoníku.

3. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy písemně odstoupit podle ustanovení § 2001 občanského zákoníku v následujících případech:
  - a) kupující v případě prodlení prodávajícího delšího než 1 měsíc s řádným a včasným dodáním zboží včetně jeho montáže ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy;
  - b) prodávající v případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně vystavené faktury delšího než 30 kalendářních dnů v případě, že kupující nezjednal nápravu ani po písemném upozornění prodávajícího;
  - c) kupující v případě porušení povinností prodávajícího stanovených v čl. VI. odst. 3 nebo 5 nebo čl. IX. odst. 2 nebo 3 této smlouvy;
  - d) při nedodržení právních předpisů prodávajícím při poskytování plnění podle této smlouvy;
  - e) při poskytování plnění dle předmětu smlouvy prodávajícím, které je v rozporu s touto smlouvou.
4. Kupující je dále oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající vstoupí do likvidace nebo je v úpadku.
5. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
6. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok kupujícího na případnou náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy prodávajícím ani nárok na zaplacení řádně uplatněných smluvních pokut nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl.

### **Článek IX. Další ujednání**

1. Prodávající odpovídá za to, že plnění předmětu této smlouvy nezasahuje a nebude zasahovat do práv jiných osob, zejména práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití v České republice i v zahraničí.
2. Žádná ze smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o podmínkách této smlouvy a souvisejících s touto smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace, osobní a citlivé údaje, informace týkající se obchodního tajemství, technologie nebo know-how, s výjimkou povinnosti poskytovat informace podle zvláštních předpisů. Ustanovení odst. 5 tohoto článku tím není dotčeno.
3. Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit či jinak převést svá práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Závazky dle předchozích odstavců tohoto článku zůstávají v platnosti i po ukončení účinnosti této smlouvy.
5. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že kupující v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, uveřejní

tuto smlouvu, včetně jejich příloh, změn a dodatků v registru smluv.

## **Článek X. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Závazkové vztahy vzniklé podle této smlouvy a na jejím základě se řídí zejména občanským zákoníkem.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, smluvními stranami dohodnutými, postupně číslovanými dodatky. Tyto dodatky musí být podepsány oběma smluvními stranami a stávají se nedílnou součástí této smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a podepsána elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že souhlasí s jejím obsahem a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož smluvní strany připojují k této smlouvě své podpisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1 – Požadavky na audiovizuální techniku
  - Příloha č. 2 – Technická specifikace audiovizuální techniky
  - Příloha č. 3 – Kalkulace kupní ceny

V Praze dle el. podpisu 7. 2. 2024

V Praze dle el. podpisu 6. 2. 2024

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



Mgr. Jakub Kopřiva  
vrchní ředitel  
Sekce legislativní a právní

Jana Hroncová  
jednatelka společnosti

**Příloha č. 1****Požadavky na audiovizuální techniku****V každé místnosti musí být:**

- 1) Centrální ovládání veškeré instalované technologie umístěné na stole u řídicího uživatele s možností vzdáleného zapnutí/vypnutí. Ovládání ostatních funkcí bude možné bez účasti specialisty IT. Instalovaná technologie bude ovládána prostřednictvím dotykového displeje s přehledným zobrazením, na kterém budou pro pohodlné ovládání řídicím uživatelem zajištěny minimálně tyto funkcionality:
  - a) spuštění pouze ozvučení
  - b) spuštění projektoru a ozvučení
  - c) spuštění zobrazovacích displejů a ozvučení
  - d) spuštění veškeré instalované techniky
  - e) vypnout/ztlumit (funkce „mute“) zvuk v místnosti
  - f) vypnout/ztlumit (funkce „mute“) mikrofony v místnosti
  - g) ovládání hlasitosti v místnosti
  - h) integrovaná technologie Microsoft Teams Rooms tak, aby online jednání mohlo být realizováno prostřednictvím MS Teams a mohlo být pohodlně ovládáno z centrálního dotykového displeje (pro pořadatele online jednání prostřednictvím MS Teams to umožní pozvat na schůzku přítomné v místnosti pouhým připojením dané místnosti k jednání). Účastníci jednání prostřednictvím MS Teams v dané místnosti nebudou muset být vybaveni vlastní technikou.
- 2) Možnost připojení jednoho externího PC (notebooku), ze kterého kromě promítání/publikace zvukových záznamů musí být možné pořádat online schůzku prostřednictvím MS Teams, např. z důvodu vzdáleného přístupu ke specifickému IT systému nebo prezentace velkých souborů o velkých objemech dat atp. Pro připojení notebooku bude využit vytahovatelný USB-C kabel, který bude již instalovaný ve stole v modulu Panconnect FLAT. USB-C kabel zajistí napájení notebooku a zároveň se k notebooku automaticky připojí technika místnosti, tj. mikrofony, reproduktory, kamery, zobrazovací displeje a projektor.
- 3) Dva zobrazovací displeje s úhlopříčkou velikosti 65“ s matným nebo antireflexním displejem a řízením přes IP. Rozlišení v režimu minimálně 4K. Displeje budou umístěny proti sobě na protilehlých stěnách cca uprostřed místnosti, se spodní hranou zařízení ve výšce 160-165 cm. Do místa umístění displejů je zavedeno 1x 230V a 2x LAN cat. 6.
- 4) Dvě kamery s optickým zoomem a s rozlišením minimálně 4K, které umožní přiblížit osoby sedící za stolem (i v nejvzdálenějším místě; cca 9 m). Automatické natáčení kamer v horizontálním i vertikálním směru musí pokrýt ty části místnosti, ve kterých se mohou přítomné osoby nacházet. Kamery musí umožnit automatické natáčení a zoom podle pokynů externí řídicí jednotky. Připojení kamer bude realizováno prostřednictvím LAN, využitím NDI protokolu a napájením PoE. Každá z kamer bude umístěna nad zobrazovacím displejem cca 5 cm na nástěnném držáku, kamery budou v bílé barvě. Do místa umístění kamer je zavedeno 2x LAN cat. 6.



- 5) Jedna kamera s rozlišením min. 4K s připojením přes LAN a napájením PoE. Tato kamera bude automaticky přebírat pohled do místnosti na zasedající osoby směrem od čela stolu za situace, kdy bude snímající otočná kamera v pohybu, a to po celou dobu tohoto pohybu. Pevná kamera bude v místnosti 82/1P umístěna v nice pod projekčním plátnem, která má rozměr 40x40x40 cm. V místnosti 84/1P bude kamera umístěna na stěně nad projekčním plátnem.

Na jednacím stole bude instalováno 5ks (pro místnost 82/1P) / 3ks (pro místnost 84/1P) stolních mikrofonů s 360°záběrem rozděleným do min. 4 sekcí s funkcí zaměřování hlasu v místnostech s instalovanou vzduchotechnikou, s připojením a řízením přes LAN, napájením PoE, přenos zvuku přes AVB, konfigurovatelný přes LAN, s funkcí AGC. Průměr mikrofonu do 11 cm, barva černá. Rozměr a barva vychází z designového návrhu stolu tak, aby nepřesáhla černý středový panel.

- 6) Systém řízení kamer musí umět automaticky ovládat jejich směřování a zoomování (u kamer touto funkcí vybavených) dle stolních mikrofonů tak, aby bylo vždy možné v záběru jednoznačně identifikovat řečníka (s optimálním přiblížením pomocí funkce zoom). Systém musí umět automaticky přepínat kamery tak, aby byl vždy vysílán obraz z kamery, která má stabilní obraz, tj. nikoli moment, kdy se kamera natáčí/zoomuje. Systém musí umět spolupracovat s Microsoft Teams a Youtube, pro potřebu živého vysílání/streamování na uvedených platformách. Musí umožňovat nahrávání zvuku a obrazu jednání a tento záznam musí být ze systému exportovatelný ve standardních, obecně užívaných formátech na systémy vně místnosti prostřednictvím datové sítě MD. Řídicí systém kamer musí být připraven na to, že pokud bude mít rozměry větší než 15x50x50 cm nebo bude příliš hlučný, bude umístěn mimo místnost a s místností bude propojen přes 1x RJ45 1 Gbit/s LAN. Pro potřeby osob monitorujících jednání bude vyveden 1x HDMI v místnosti. Řídicí systém kamer musí být schopen přijímat, ukládat a odesílat obraz z pohyblivých kamer prostřednictvím NDI protokolu.
- 7) Systém řízení zvuku bude založen na softwarově konfigurovatelné automatické digitální matici, s vnitřním zpracováním zvuku pomocí DSP s otevřenou architekturou, s min. 4 mikrofonními/linkovými vstupy s AEC, s min. 8 mikrofonními/linkovými výstupy, s min. 4 konfigurovatelnými USB kanály, s 128x128 AVB kanály, se vzdáleným řízením přes IP, RS-232 a s min. 4-pin GPIO. V místnosti budou vyvedeny 4 (2x2) výstupy (2 na každé straně stolu) pro novináře na konektory XLR, podpora 802.1x.
- 8) Zesilovač, který musí umožňovat řízení přes IP, musí umět zpracovávat digitální zvuk přes AVB a musí být napájen přes PoE, musí mít min. 4 konfigurovatelné výstupy a musí mít dostatečné parametry na napájení stávajících reproduktorů. Reproduktory budou připojeny přes LAN cat. 6 a budou umístěny v kapse podhledu. Zesilovač musí mít konfigurovatelné min. ovládání hlasitosti, filtry, kompresor/limiter, zpoždění, impedanční přizpůsobení reproduktorů a výstupní úroveň.
- 9) Dodávaná technika v místnosti musí být propojena přes datový switch s podporou AVB, který bude součástí dodávky.

- 10) Pokud bude kterákoliv součást dodávky vyžadovat licenci, je nezbytné, aby ji zadavatel mohl využívat po celou dobu využívání komponenty, k níž se licence vztahuje, a to bez povinnosti hradit jakékoliv další poplatky za její užívání. Výjimku tvoří licence pro MS Teams a MS Teams Rooms, které zajistí Ministerstvo dopravy.
- 11) Pro místnost 84/1P zadavatel požaduje dodat 4ks dvoupásmových reproduktorů v bílé barvě určených pro reprodukci hlasu a hudby, vnitřní průměr reproduktoru min. 6,5“, reproduktory nesmí mít větší hloubku než 100 mm (omezení hloubky je dáno stropní konstrukcí) a průměr vnějšího pláště reproduktoru (části zabudované ve stropě) je maximálně 35 cm. Rozměr 35 cm uvedený v předchozí větě představuje maximální rozměr vzhledem k rozměru podhledu. Připojení k zesilovači pomocí připraveného LAN kabelu cat. 6, napájení PoE.

**Popis vybavení místností, které musí být při instalaci respektováno/zapojeno do spolupráce s instalovanými technologiemi** (toto vybavení není předmětem dodávky dle této smlouvy):

Místnost 82/1P je vybavena:

- 1) Reproduktory Biamp Desono C-IC6, připojené na kabel LAN cat. 6, které musí být do dodávaného souboru audio-video technologií místnosti zaintegrovány.
- 2) Projekčním plátnem s projektorem Epson L-610U, které musí být do dodávaného souboru audio-video technologií místnosti zaintegrovány. K projektoru je zaveden 1x LAN cat. 6, 1x LAN cat. 6A a 1x230V. Přenos obrazu do projektoru musí být řešen technologií HDBaseT.
- 3) Stolem o rozměrech 8,55 x 2 m, který je určen pro 24 osob. Pod stolem je prostor pro instalaci techniky o rozměrech cca 16 x 50 x 800 cm. Uprostřed stolu jsou připraveny průchodky pro připojení centrálního ovládacího displeje a součástí jednoho modulu, nejbližší k prostředku stolu, je modul Panconnect FLAT a v něm 1x Pull-Out USB-C kabel a připojení notebooku k místnosti.
- 4) Ve stropě místnosti je kapsa o rozměrech cca 80 x 80 x 20 cm (v kapse bude umístěn požadovaný zesilovač a datový switch s AVB), obojí bude součástí dodávané instalované technologie. Síť 2x LAN cat. 6 a 1x 230 V jsou do této kapsy již zavedeny.

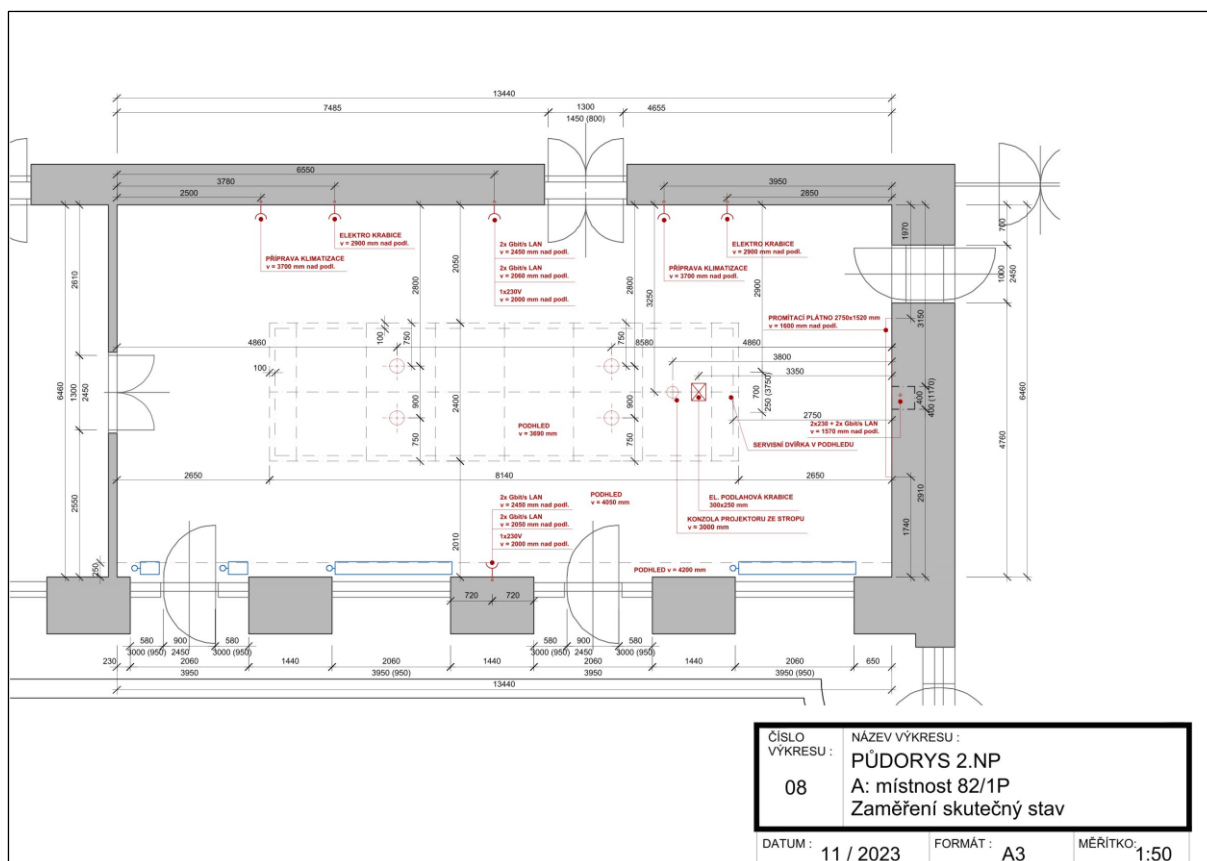
Místnost 84/1P je vybavena:

- 1) Projekčním plátnem s projektorem Epson L-700U, které musí být do dodávaného souboru audio-video technologií místnosti zaintegrovány; k projektoru je zaveden 1x LAN cat. 6 a 1x 230V. Přenos obrazu do projektoru musí být řešen technologií HDBaseT.
- 2) Stolem o rozměrech 6,4 x 2 m, který je určen pro 20 osob. Pod stolem je prostor pro instalaci techniky o rozměrech cca 16 x 50 x 500 cm. Uprostřed stolu jsou připraveny průchodky pro připojení centrálního ovládacího displeje a součástí jednoho modulu, nejbližší k prostředku stolu, je modul Panconnect FLAT a v něm 1x Pull-Out USB-C kabel na připojení notebooku k místnosti.

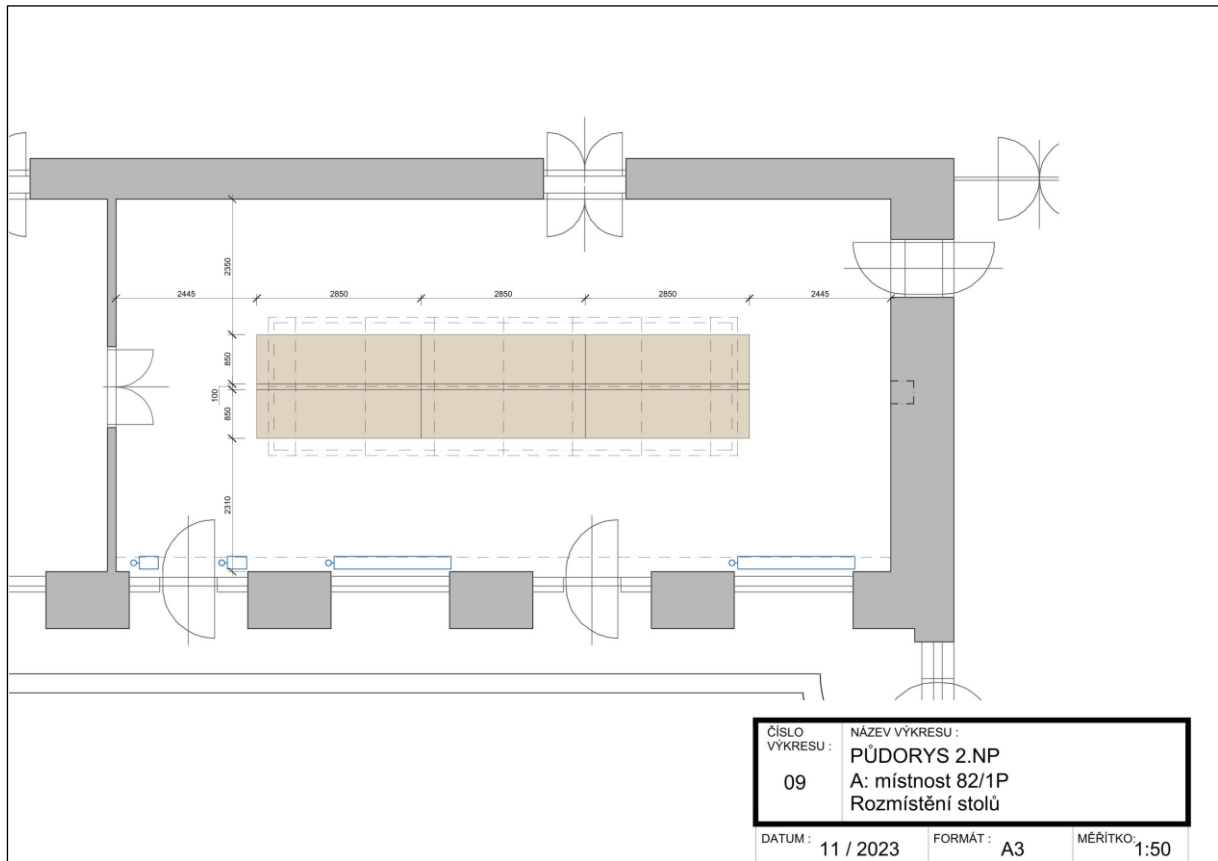
- 3) Datovými kabely od reproduktorů, které jsou vyvedeny do prostoru pod stůl, datovými kabely od zobrazovacích displejů a kamer, které jsou vyvedeny do prostoru nástěnného držáku projektoru, na který bude případně umístěna bílá krabice na potřebnou techniku.

Parametry požadované techniky jsou dány stavební připraveností místností, umístěním přípojných míst, instalovanými kabely, konstrukčními prvky místnosti, navrženým designem a konstrukcí stolu.

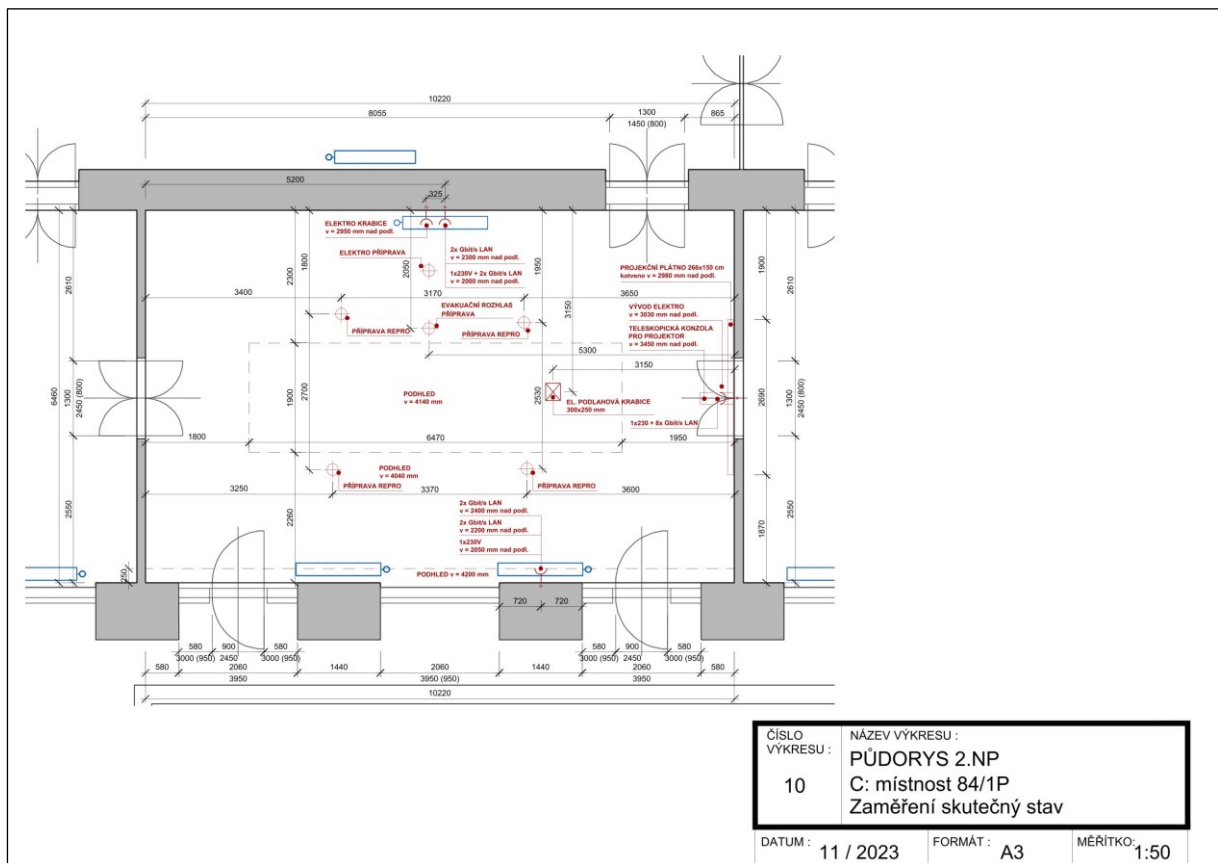
### Situační výkresy v jednotlivých místnostech:



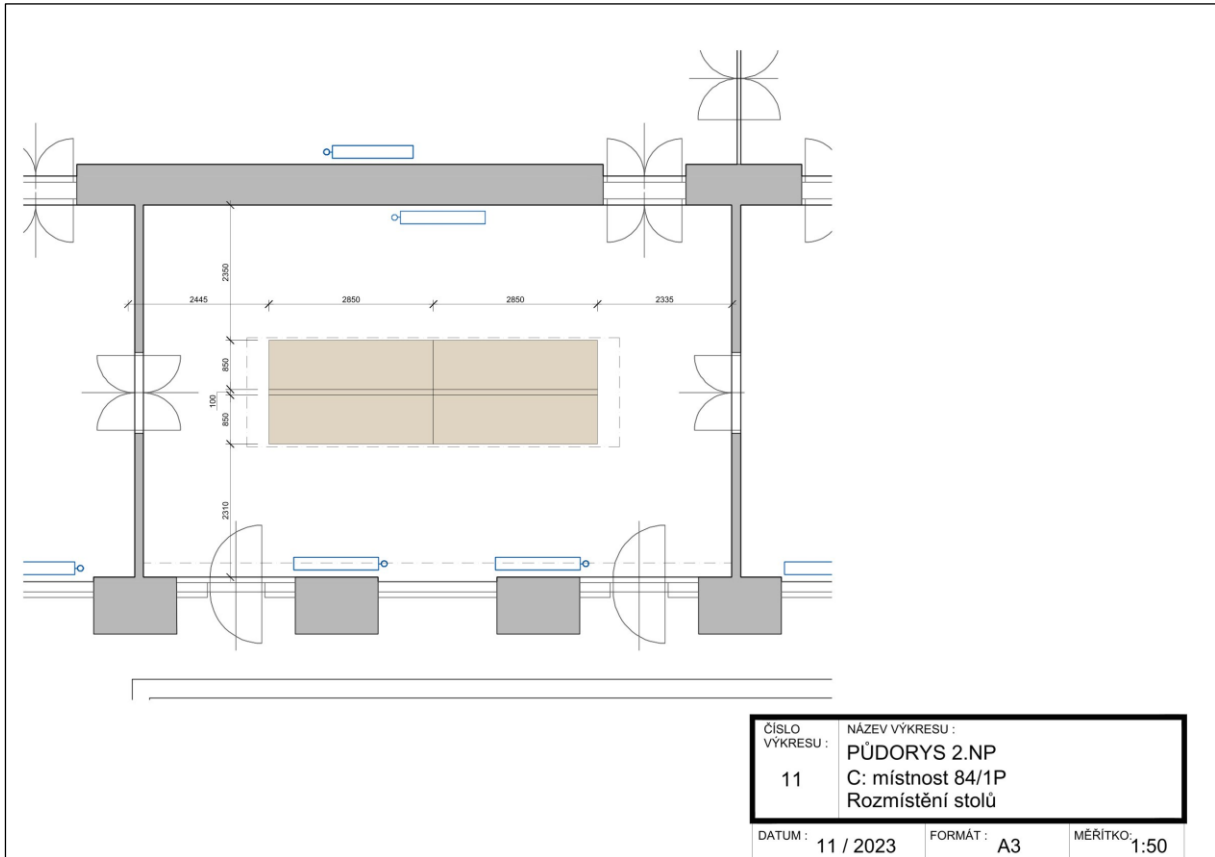
Obr. 1 Zaměření skutečného stavu místnosti 82/1P



Obr. 2 Rozmístění stolů v místnosti 82/1P



Obr. 3 Zaměření skutečného stavu místnosti 84/1P



Obr. 4 Rozmístění stolů v místnosti 84/1P

## Příloha č. 2

## Technická specifikace audiovizuální techniky

Parametry požadované techniky do místnosti 82/1P		Splňuje ANO/NE
<b>Obchodní název výrobce digitální audio matice</b>	Biamp Systems, LLC	ANO
<b>Obchodní název modelu digitální audio matice</b>	TesiraFORTÉ AVB CI	ANO
<b>Digitální audio matice</b>	1 ks	ANO
	automatická audio matice s DSP procesorem	ANO
	min. 4x mikrofonní/linkový vstup s AEC	ANO
	min. 8x mikrofonní/linkový výstup	ANO
	min. 1 Gbit Ethernet pro AVB síťovou distribuci	ANO
	podpora 802.1x	ANO
	min. 128x128 AVB kanálů pro síťovou distribuci	ANO
	min. 4 kanály s konfigurovatelným USB audiem	ANO
	GPIO port	ANO
	řízení přes IP	ANO
	24bit zpracování zvuku	ANO
	CE, UL certifikace, RoHS	ANO
záruka 60 měsíců	ANO	
<b>Obchodní název výrobce stolního mikrofonu</b>	Biamp Systems, LLC	ANO
<b>Obchodní název modelu stolního mikrofonu</b>	Parlé TTM-X	ANO
<b>Stolní mikrofon</b>	5 ks	ANO
	kulatý	ANO
	umístění na stůl	ANO
	záběr mikrofonu 360°	ANO
	zaměřování hlasu min. ve 4 zónách po 90°	ANO
	integrované DSP	ANO
	podpora AVB přenosu pro síťovou distribuci	ANO
	připojení pomocí Ethernet kabelu, RJ45	ANO
	napájení PoE/PoE+	ANO
	LED indikátor zapnutého i ztlumeného mikrofonu	ANO
	možnost konfigurace záběrového laloku mikrofonu	ANO
	řízení přes IP	ANO
	maximální průměr mikrofonu 110 mm	ANO
	černá barva	ANO
od stejného výrobce jako digitální matice, aby byla zajištěna 100% kompatibilita a systémové řešení	ANO	

	záruka 60 měsíců	ANO
<b>Obchodní název výrobce zesilovače</b>	Biamp Systems, LLC	ANO
<b>Obchodní název modelu zesilovače</b>	Tesira AMP-45OBP	ANO
<b>Zesilovač</b>	1 ks	ANO
	4 kanálový zesilovač	ANO
	možnost umístění do podhledu	ANO
	bez ventilátoru	ANO
	napájení přes PoE/PoE+	ANO
	4x Ethernet konektor RJ45 pro připojení stávajících reproduktorů	ANO
	třída D	ANO
	integrováný limiter	ANO
	softwarově nastavitelný	ANO
	podpora AVB přenosu pro síťovou distribuci	ANO
	od stejného výrobce jako digitální audio matice, aby byla zajištěna 100% kompatibilita a systémové řešení	ANO
	musí umožňovat připojení 4ks stávajících podhledových reproduktorů přes LAN kabel cat. 6.	ANO
	záruka 60 měsíců	ANO
<b>Obchodní název výrobce kamery A</b>	Avonic B.V.	ANO
<b>Obchodní název modelu kamery A</b>	AV-CM93-NDI-W	ANO
<b>Kamera A</b>	2 ks	ANO
	rozlišení 4K	ANO
	min. 30x optický zoom ve 4K	ANO
	automatické i manuální nastavení bílé	ANO
	kompensace protisvětla	ANO
	provedení	ANO
	horizontální natočení +/- 160°	ANO
	vertikální natočení dolů až 30° nahoru až 60°	ANO
	horizontální úhel záběru až 59°	ANO
	vertikální úhel záběru až 33°	ANO
	připojení pomocí Ethernet kabelu, RJ45	ANO
	dálkové ovládání přes IP	ANO
	NDI stream	ANO
	napájení PoE/PoE+	ANO
	min. 20 předvoleb zaměření s přesností 0,1°	ANO
	barva bílá	ANO
	součástí každé kamery bude samostatný nástěnný držák v bílé barvě	ANO
	kamery budou umístěny nad zobrazovacími displeji uprostřed místností proti sobě	ANO
	řízení přes Visca, http, API	ANO
	podpora h.265	ANO
	záruka 24 měsíců	ANO

<b>Obchodní název výrobce kamery B</b>	MULTICAM SYSTEMS SAS	ANO
<b>Obchodní název modelu kamery B</b>	mCAM Fix	ANO
<b>Kamera B</b>	1 ks	ANO
	rozlišení 4K	ANO
	fixní, bez pohyblivých částí	ANO
	automatické i manuální nastavení bílé	ANO
	připojení pomocí Ethernet kabelu, RJ45	ANO
	dálkové řízení přes IP	ANO
	NDI stream	ANO
	napájení PoE/PoE+	ANO
	min. 30 předvoleb zaměření s přesností 0,1°	ANO
	kamera bude umístěna v nice s šířkou 40 cm	ANO
<b>Obchodní název výrobce zobrazovacího displeje</b>	Sony Group Corporation	ANO
<b>Obchodní název modelu zobrazovacího displeje</b>	FW-65BZ40L	ANO
	2 ks	ANO
	rozlišení 4K	ANO
	úhlopříčka 65“	ANO
	pozorovací úhly min. 175/175°	ANO
	svítivost min. 650 cd/m2	ANO
	antireflexní/matný displej	ANO
	řízení přes IP a RS232C, přes které musí být vzdáleně možné zapnout/vypnout displej, přepínat vstupy	ANO
	nastavení displeje musí být možné zamknout/zaheslovat, aby nedošlo k neoprávněným změnám	ANO
	podpora Multicast a IPTV	ANO
	integrované připojení LAN a Wi-Fi	ANO
	min. 2x HDMI a 2x USB	ANO
	maximální rozměry 147 x 85 cm	ANO
	součástí bude 1x držák naklápěcí a 1x naklápěcí s kloubem s možností oddálení od zdi.	ANO
	pro přenos obrazu k displeji a pro řízení budou využity již nainstalovaný 2x LAN kabel cat. 6.	ANO
	maximální rozměry jsou dány šířkou sloupu a zároveň stavebně připraveným uložením na zdi, kde budou displeje umístěny	ANO
<b>Obchodní název výrobce řídicího systému kamer a zvuku</b>	MULTICAM SYSTEMS SAS	ANO
<b>Obchodní název modelu řídicího systému kamer a zvuku</b>	MULTICAM CONF Standard Package	ANO
	1 ks	ANO
	spolupracuje s veškerou dodanou technikou a zároveň spolupracuje se stávající technikou, která je umístěná v místnosti	ANO



	musí umět automaticky, ovládat směrování a zoomování kamer dle stolních mikrofonů tak, aby bylo vždy možné v záběru jednoznačně identifikovat řečníka	ANO
	musí umět automaticky přepínat kamery tak, aby byl vždy vysílán obraz z kamery, které má stabilní obraz, tj. nikoli moment, kdy se kamera natáčí/zoomuje	ANO
	kompatibilní s Microsoft Teams a Youtube	ANO
	možnost nahrávání obrazu i zvuku jednání	ANO
	exportovatelný záznam	ANO
	možnost živého přenosu jednání	ANO
	zpracování NDI streamu z kamer	ANO
	možnost připojení vlastního notebooku přes USB-C pro prezentaci i pro pořádání schůzky přes Microsoft Teams, tzn. že musí být z notebooku možné pořádat schůzku přes Microsoft Teams s tím, že obraz z notebooku bude viditelný na projektoru a displejích v místnosti a zároveň se automaticky připojí kamery a mikrofony nainstalované v místnosti	ANO
<b>Obchodní název výrobce řídicího systému místnosti</b>	Lenovo Group Limited	ANO
<b>Obchodní název modelu řídicího systému místnosti</b>	ThinkSmart Core for Microsoft Team Rooms + IP Cont	ANO
	dotykový ovládací displej	ANO
	možností zapnutí/vypnutí techniky v místnosti	ANO
	možnost zapnutí/vypnutí zvuku	ANO
	možnost ztlumení dodaných mikrofonů	ANO
	možnost ovládání hlasitosti místnosti	ANO
	možnost spuštění pouze projektoru a ozvučení nebo kompletní techniky.	ANO
	integrováný systém Microsoft Teams Rooms	ANO
	možnost instalace licence Microsoft Teams Enterprise, která není součástí dodávky	ANO
	možnost připojení vlastního notebooku přes USB-C pro prezentaci i pro pořádání schůzky přes Microsoft Teams, tzn. že musí být z notebooku možné pořádat schůzku přes Microsoft Teams s tím, že obraz z notebooku bude viditelný na projektoru a displejích v místnosti a zároveň se automaticky připojí kamery a mikrofony nainstalované v místnosti	ANO
<b>Obchodní název výrobce datového switchu</b>	NETGEAR, Inc.	ANO
<b>Obchodní název modelu datového switchu</b>	NETGEAR M4250-26G4XF-PoE+	ANO
	1 ks	ANO
	L2/L3/L4	ANO
	podpora IPv4 a IPv6	ANO
	min. 24 1Gbit portů s PoE+	ANO
	10 Gbit uplink	ANO
	podpora 802.1x	ANO
	s podporou AVB přenosu	ANO
	trvalá licence pro aktivaci AVB přenosu	ANO
	podpora VLAN	ANO
	HTTPs, SSH management	ANO

<b>Doplňkové informace</b>	rozměry místnosti cca 14 x 6,5 x 4 m (d x š x v), rozměry stolu 8,55 x 2 m	ANO
	odhadovaná délka elektrických kabelů je cca 10 m	ANO
	veškerá podpůrná technika bude instalována do podhledu nebo do prostoru pod stolem, který má rozměry 8 x 0,2 x 0,5 m (d x š x v)	ANO
	parametry techniky jsou dány rozmístěním stávající techniky a stavební přípravou pro umístění jednotlivých komponent a zároveň již instalovanými LAN kabely cat. 6 a kabely pro 230V	ANO
	pod stolem budou umístěny 2x 2 audiovýstupy XLR pro novináře, vždy 2 na každé straně stolu	ANO
	pod stolem bude umístěn 1x HDMI výstup pro novináře	ANO
	kabelová trasa mezi stolem a sníženým podhledem je provedena pomocí 2ks husích krků v průměru 32 mm v délce cca 15 metrů, mimo to je již nainstalován 2x LAN kabel cat. 6 od každé z kamer a zároveň 2x LAN kabel cat. 6 od každého displeje a zároveň 1x LAN kabel cat. 6 + 1x LAN kabel cat. 6A pro HD-BaseT od stávajícího projektoru Epson EB-L610U jsou vyvedeny do kapsy ve sníženém podhledu. LAN kabely cat. 6 od stávajících reproduktorů Biamp Desono C-IC6 jsou vyvedeny do kapsy ve sníženém podhledu	ANO
	<b>Veškeré montážní materiály, licence a doplňková zařízení nutná pro fungování celého systému dle popisu jsou zahrnuty v cenách jednotlivých zařízení. Výjimku tvoří licence pro MS Teams a MS Teams Rooms, které zajistí Ministerstvo dopravy.</b>	ANO

Parametry požadované techniky do místností 84/1P		Splňuje ANO/NE
<b>Obchodní název výrobce digitální audio matice</b>	Biamp Systems, LLC	ANO
<b>Obchodní název modelu digitální audio matice</b>	TesiraFORTÉ AVB CI	ANO
<b>Digitální audio matice</b>	1 ks	ANO
	automatická audio matice s DSP procesorem	ANO
	min. 4x mikrofonní/linkový vstup s AEC	ANO
	min. 8x mikrofonní/linkový výstup	ANO
	min. 1 Gbit Ethernet pro AVB síťovou distribuci	ANO
	min. 3x RJ45 pro připojení mikrofonů	ANO
	podpora 802.1x	ANO
	min. 128x128 AVB kanálů pro síťovou distribuci	ANO
	min. 4 kanály s konfigurovatelným USB audiem	ANO
	GPIO port	ANO
	řízení přes IP	ANO
	24bit zpracování zvuku	ANO
	CE, UL certifikace, RoHS	ANO
záruka 60 měsíců	ANO	
<b>Obchodní název výrobce stolního mikrofonu</b>	Biamp Systems, LLC	ANO

<b>Obchodní název modelu stolního mikrofonu</b>	Parlé TTM-X	ANO
<b>Stolní mikrofon</b>	3 ks	ANO
	kulatý	ANO
	umístění na stůl	ANO
	záběr mikrofonu 360°	ANO
	zaměřování hlasu min. ve 4 zónách po 90°	ANO
	integrované DSP	ANO
	podpora AVB přenosu pro síťovou distribuci	ANO
	připojení pomocí Ethernet kabelu, RJ45	ANO
	napájení PoE/PoE+	ANO
	LED indikátor zapnutého i ztlumeného mikrofonu	ANO
	možnost konfigurace záběrového laloku mikrofonu	ANO
	řízení přes IP	ANO
	maximální průměr mikrofonu 110 mm	ANO
	černá barva	ANO
	od stejného výrobce jako digitální matice, aby byla zajištěna 100% kompatibilita a systémové řešení	ANO
záruka 60 měsíců	ANO	
<b>Obchodní název výrobce zesilovače</b>	Biamp Systems, LLC	ANO
<b>Obchodní název modelu zesilovače</b>	Tesira AMP-45OBP	ANO
<b>Zesilovač</b>	1 ks	ANO
	4 kanálový zesilovač	ANO
	možnost umístění do podhledu	ANO
	bez ventilátoru	ANO
	napájení přes PoE/PoE+	ANO
	4x Ethernet konektor RJ45 pro připojení reproduktorů	ANO
	třída D	ANO
	integrováný limiter	ANO
	softwarově nastavitelný	ANO
	podpora AVB přenosu pro síťovou distribuci	ANO
	od stejného výrobce jako digitální audio matice, aby byla zajištěna 100% kompatibilita a systémové řešení	ANO
	musí umožňovat připojení 4ks stávajících podhledových reproduktorů přes LAN kabel cat. 6.	ANO
	záruka 60 měsíců	ANO
<b>Obchodní název výrobce reproduktoru</b>	Biamp Systems, LLC	ANO
<b>Obchodní název modelu reproduktoru</b>	C-IC6LP	ANO
	4 ks	ANO
	2 pásmový pasivní reproduktor, min. 6,5"	ANO

	navržený pro reprodukci hlasu a hudby	ANO
	připojení k zesilovači pomocí připraveného LAN kabelu cat. 6	ANO
	napájení PoE/PoE+	ANO
	min. 60W	ANO
	umístění do stropního podhledu	ANO
	maximální hloubka reproduktoru 100 mm	ANO
	maximální průměr 350 mm	ANO
	barva bílá	ANO
	od stejného výrobce jako zesilovač, aby byla zajištěna 100% kompatibilita a systémové řešení	ANO
	záruka 60 měsíců	ANO
<b>Obchodní název výrobce kamery A</b>	Avonic B.V.	ANO
<b>Obchodní název modelu kamery A</b>	AV-CM93-NDI-W	ANO
<b>Kamera A</b>	2 ks	ANO
	rozlišení 4K	ANO
	min. 30x optický zoom ve 4K	ANO
	automatické i manuální nastavení bílé	ANO
	kompensace protisvětla	ANO
	provedení	ANO
	horizontální natočení +/- 160°	ANO
	vertikální natočení dolů až 30° nahoru až 60°	ANO
	horizontální úhel záběru až 59°	ANO
	vertikální úhel záběru až 33°	ANO
	připojení pomocí Ethernet kabelu, RJ45	ANO
	dálkové ovládání přes IP	ANO
	NDI stream	ANO
	napájení PoE/PoE+	ANO
	min. 20 předvoleb zaměření s přesností 0,1°	ANO
	barva bílá	ANO
	součástí každé kamery bude samostatný nástěnný držák v bílé barvě	ANO
	kamery budou umístěny nad zobrazovacími displeji uprostřed místností proti sobě	ANO
	řízení přes Visca, http, API	ANO
	podpora h.265	ANO
	záruka 24 měsíců	ANO
<b>Obchodní název výrobce kamery B</b>	MULTICAM SYSTEMS SAS	ANO
<b>Obchodní název modelu kamery B</b>	mCAM Fix	ANO
<b>Kamera B</b>	1 ks	ANO
	rozlišení 4K	ANO
	fixní, bez pohyblivých částí	ANO
	automatické i manuální nastavení bílé	ANO
	připojení pomocí Ethernet kabelu, RJ45	ANO
	dálkové řízení přes IP	ANO
	NDI stream	ANO
	napájení PoE/PoE+	ANO

	min. 30 předvoleb zaměření s přesností 0,1°	ANO
	kamera bude umístěna mezi plátnem a projektorem	ANO
<b>Obchodní název výrobce zobrazovacího displeje</b>	Sony Group Corporation	ANO
<b>Obchodní název modelu zobrazovacího displeje</b>	FW-65BZ40L	ANO
	2 ks	ANO
	rozlišení 4K	ANO
	úhlopříčka 65"	ANO
	pozorovací úhly min. 175/175°	ANO
	svítivost min. 650 cd/m <sup>2</sup>	ANO
	antireflexní/matný displej	ANO
	řízení přes IP a RS232C, přes které musí být vzdáleně možné zapnout/vypnout displej, přepínat vstupy	ANO
	nastavení displeje musí být možné zamknout/zaheslovat, aby nedošlo k neoprávněným změnám	ANO
	podpora Multicast a IPTV	ANO
	integrované připojení LAN a Wi-Fi	ANO
	min. 2x HDMI a 2x USB	ANO
	maximální rozměry 147 x 85 cm	ANO
	součástí bude 1x držák naklápěcí a 1x naklápěcí s kloubem s možností oddálení od zdi.	ANO
	pro přenos obrazu k displeji a pro řízení budou využity již nainstalovaný 2x LAN kabel cat. 6.	ANO
	maximální rozměry jsou dány šířkou sloupu a zároveň stavebně připraveným uložením na zdi, kde budou displeje umístěny	ANO
<b>Obchodní název výrobce řídicího systému kamer a zvuku</b>	MULTICAM SYSTEMS SAS	ANO
<b>Obchodní název modelu řídicího systému kamer a zvuku</b>	MULTICAM CONF Standard Package	ANO
	1 ks	ANO
	spolupracuje s veškerou dodanou technikou a zároveň spolupracuje se stávající technikou, která je umístěná v místnosti.	ANO
	musí umět automaticky, ovládat směřování a zoomování kamer dle stolních mikrofonů tak, aby byl vždy v záběru řečník	ANO
	musí umět automaticky přepínat kamery tak, aby byl vždy vysílán obraz z kamery, které má stabilní obraz, tj. nikoli moment, kdy se kamera natáčí/zoomuje	ANO
	kompatibilní s Microsoft Teams a Youtube	ANO
	možnost nahrávání obrazu i zvuku jednání	ANO
	exportovatelný záznam	ANO
	možnost živého přenosu jednání	ANO
	zpracování NDI streamu z kamer	ANO
	možnost připojení vlastního notebooku přes USB-C pro prezentaci i pro pořádání schůzky přes Microsoft Teams, tzn. že musí být z notebooku	ANO

	možné pořádat schůzku přes Microsoft Teams s tím, že obraz z notebooku bude viditelný na projektoru a displejích v místnosti a zároveň se automaticky připojí kamery a mikrofony nainstalované v místnosti	
<b>Obchodní název výrobce řídicího systému místnosti</b>	Lenovo Group Limited	ANO
<b>Obchodní název modelu řídicího systému místnosti</b>	ThinkSmart Core for Microsoft Team Rooms + IP Cont	ANO
	dotykový ovládací displej	ANO
	možností zapnutí/vypnutí techniky v místnosti	ANO
	možnost zapnutí/vypnutí zvuku	ANO
	možnost ztlumení dodaných mikrofonů	ANO
	možnost ovládání hlasitosti místnosti	ANO
	možnost spuštění pouze projektoru a ozvučení nebo kompletní techniky.	ANO
	integrováný systém Microsoft Teams Rooms	ANO
	možnost instalace licence Microsoft Teams Enterprise, která není součástí dodávky	ANO
	možnost připojení vlastního notebooku přes USB-C pro prezentaci i pro pořádání schůzky přes Microsoft Teams, tzn. že musí být z notebooku možné pořádat schůzku přes Microsoft Teams s tím, že obraz z notebooku bude viditelný na projektoru a displejích v místnosti a zároveň se automaticky připojí kamery a mikrofony nainstalované v místnosti.	ANO
<b>Obchodní název výrobce datového switchu</b>	NETGEAR, Inc.	ANO
<b>Obchodní název modelu datového switchu</b>	NETGEAR M4250-26G4XF-PoE+	ANO
	1 ks	ANO
	L2/L3/L4	ANO
	podpora IPv4 a IPv6	ANO
	min. 24 1Gbit portů s PoE+	ANO
	10 Gbit uplink	ANO
	podpora 802.1x	ANO
	s podporou AVB přenosu	ANO
	trvalá licence pro aktivaci AVB přenosu	ANO
	podpora VLAN	ANO
	HTTPs, SSH management	ANO
<b>Doplňkové informace</b>	rozměry místnosti cca 11 x 6,5 x 4 m (d x š x v), rozměry stolu 5,7 x 2 m	ANO
	odhadovaná délka elektrických kabelů je cca 10 m	ANO
	veškerá podpurná technika bude instalována do bílého boxu, který bude součástí dodávky a který bude umístěn na stávající nástěnný držák projektoru nebo do prostoru pod stolem, který má rozměry 5 x 0,2 x 0,5 m (d x š x v)	ANO
	parametry techniky jsou dány rozmístěním stávající techniky a stavební přípravou pro umístění jednotlivých komponent a zároveň již instalovanými LAN kabely cat. 6 a kabely pro 230V	ANO
	pod stolem budou umístěny 2x 2 audiovýstupy XLR pro novináře, vždy 2 na každé straně stolu	ANO
	pod stolem bude umístěn 1x HDMI výstup pro novináře	ANO

	kabelová trasa mezi budoucím boxem na držáku projektoru a stolem je provedena pomocí 2x LAN kabelem cat, 6, mimo to je již nainstalován 2x LAN kabel cat. 6 od každé z kamer a zároveň 2x LAN kabel cat. 6 od každého displeje do prostoru nástěnného držáku stávajícího projektoru Epson EB-700U, LAN kabely cat 6 pro připojení reproduktorů jsou vyvedeny do prostoru stolu.	ANO
	<b>Všecké montážní materiály, licence a doplňková zařízení nutná pro fungování celého systému dle popisu jsou zahrnuty v cenách jednotlivých zařízení. Výjimku tvoří licence pro MS Teams a MS Teams Rooms, které zajistí Ministerstvo dopravy.</b>	ANO

## Příloha č. 3

## Kalkulace kupní ceny

Číslo řádku	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
Audiovizuální technika do místnosti 82/1P							
1	Digitální audiomatice	ks	1				
2	Stolní mikrofon	ks	5				
3	Zesilovač	ks	1				
4	Kamera A	ks	2				
5	Kamera B	ks	1				
6	Zobrazovací displej	ks	2				
7	Řídicí systém kamer a zvuku	ks	1				
8	Řídicí systém místnosti	ks	1				
9	Switch	ks	1				
10	Instalace, montáž, konfigurace systému	kpl	1				



Audiovizuální technika do místnosti 84/1P							
11	Digitální audiomatice	ks	1				
12	Reproduktor	ks	4				
13	Stolní mikrofon	ks	3				
14	Zesilovač	ks	1				
15	Kamera A	ks	2				
16	Kamera B	ks	1				
17	Zobrazovací displej	ks	2				
18	Řídicí systém kamer a zvuku	ks	1				
19	Řídicí systém místnosti	ks	1				
20	Switch	ks	1				
21	Instalace, montáž, konfigurace systému	kpl	1				